

Saláta Dénes, Takács Mátyás, Hüll László, Pető Ákos (2022): Közönséges bükk (*Fagus sylvatica* L.) növekedésének vizsgálata évgyűrűk alapján a Pápavár déli lejtőjén (Bakony) - előtanulmány. Tájökológiai Lapok 20(2): 59-81.

Reference: Saláta Dénes, Takács Mátyás, Hüll László, Pető Ákos (2022):

Közönséges bükk (*Fagus sylvatica* L.) növekedésének vizsgálata évgyűrűk alapján a Pápavár déli lejtőjén (Bakony) - előtanulmány. Tájökológiai Lapok 20(2): 59-81.

Short reference: Saláta és mtsai (2022)

First author: Saláta Dénes

Year: 2022

Abstract

Munkánk során egy Bakonybél közelében lévő homogén bükköst vizsgáltunk. A hegyoldal alsó, középső és felső szakaszán talajszelvények nyitásával, illetve a minták laboratóriumi adatai alapján jellemeztük a talajadottságokat, míg a három szakaszon 5-5 bükk (*Fagus sylvatica*) faegyed évgyűrű-mintavételezésével (Pressler-féle növedékfűrő), az évgyűrűk digitális mérésével (QGIS térinformatikai szoftver) és az adatok feldolgozásával (MS Excel, TRiCYCLE, Tellervo és PAST szoftverek) jellemeztük az állomány növekedését. A talajtani vizsgálatok alapján a lejtő alsó és középső szakaszán a kistájra jellemző agyagbemosódásos barna erdőtalaj szelvényeket találtunk. A vizsgált hegyoldal magasabb térszínén erodált állapotú, szintezettséget nem mutató, de morfológiai jegyeiben az agyagbemosódásos erdőtalajokhoz hasonló talajszelvényt tártunk fel. Az évgyűrűminták adatai alapján megállapítottuk, hogy jelentős különbség van a hegyoldal felső szakasza és a hegyoldal többi része között, amelynek oka vélhetően az egykori erdőhasználati gyakorlat. Szintén nagy különbséget találtunk szakaszonként a fák átlagos magassága és törzskerülete tekintetében. A magasságot illetően a felső szakasz jelentősen elmarad a hegyoldal középső és alsó szakaszától, ellenben a törzskerület alakulását tekintve a felső szakasz múlja felül a másik két szakasz fáit. Az eredmények alapján elmondható, hogy a felső szakasz fái a helyzetüknek és a talajadottságoknak köszönhetően értek el kisebb magasságot, míg nagyobb kerületük idősebb koruknak köszönhető. Az évgyűrűmintázatok összehasonlítása során sikerült azonosítani számos évet,

amely során több egyedet, vagy akár a teljes állományt jelentős hatások érték, ezért a későbbiekben a vizsgálat kiterjesztéséhez a klímaadatokat, a kirívó időjárási eseményeket és az erdészeti beavatkozásokat is figyelembe fogjuk venni.

dendrológia, évgyűrű, dendrokronológia

élőhely: gyertyános-tölgyesek, bükkösök

Journal: Tájökológiai Lapok

Location: ER Archívum - digitális

URL: [Tájökológiai Lapok - Saláta és mtsai \(2022\): Közöséges bükk növekedésén vizsgálata évgyűrűk alapján a ...](#)

Horváth Ferenc

Katalógusbavétel időpontja: Thu, 11/16/2023 - 12:00